

Tipo di materiale

Pittura isolante a base solvente per sottofondi sottoposti a sollecitazioni estreme in aree umide. Dotata di preservante per pellicole. Per interni ed esterni.

Proprietà



- Protezione del film contro l'infestazione di muffe e alghe
- Isolamento
- Asciugatura rapida
- A base di solvente
- Odore-intensivo
- Biodegradabile
- Eccellente adesione a molti substrati
- Bianco brillante e buon potere coprente
- Classe di opacità 1 (<math> < 5,5 \text{m}^2/\text{L/C1}</math>)
- Classe di abrasione sul bagnato 1 secondo DIN 53778
- Livello di lucentezza: Opaco (DIN EN 13 300)

**BIO. FILM. Tecnologia STOP**

La combinazione selezionata di leganti, pigmenti, riempitivi minerali e sostanze attive di alta qualità crea una pellicola di vernice con un'alta resistenza qualitativa e quantitativa alle alghe, alle muffe e ai batteri. BIO. FILM. STOP ha un effetto preventivo nella fase reversibile.

Aree di applicazione

Per il rivestimento di superfici di soffitti e pareti molto sollecitate in ambienti umidi. Soprattutto nella zona del battiscopa con carichi elevati dovuti alla pulizia quotidiana. Alta resistenza agli acidi leggeri, agli alcali e ai detersivi. Pulizia quotidiana con alta pressione fino a +50°C di temperatura dell'acqua possibile. Può essere applicato anche a 0°C (il substrato deve essere privo di ghiaccio). FAKOLITH FK 31 è adatto anche come rivestimento resistente alle intemperie per uso esterno, ad esempio su calcestruzzo, cemento-amianto, intonaco e muratura di clinker.

Substrati

Preparazione del substrato secondo VOB. I supporti devono essere asciutti, privi di sporcizia e di sostanze di separazione. Osservare VOB, parte C, DIN 18363, paragrafo 3. Il pretrattamento del substrato dipende dal substrato:

- **Calcestruzzo:**  
Se necessario, rimuovere i residui di distaccante con FAKOLITH FK 11 Cleaner. Rimuovere le sostanze di levigatura e pretrattare il substrato con FAKOLITH FK 16 Deep Primer.

- **Intonaci minerali:**  
Impregnare con FAKOLITH FK 16 Tiefgrund o DISPERLITH PRIMER.
- **Substrati infestati da muffe e batteri:**  
Pulire con FAKOLITH FK 12 diluito 1:4 con acqua. Poi applicare generosamente la soluzione acquosa antimicotica FAKOLITH FK 14. Dopo la pulizia, controllare la resistenza del substrato e, se necessario, applicare il primer penetrante FAKOLITH FK 16.

DISPERLITH PRIMER può essere usato come alternativa a FAKOLITH FK 14 Antifungino e FAKOLITH FK 16 Primer profondo. Applicazione di DISPERLITH PRIMER a partire da +4°C.

- **Substrati infestati da lieviti e batteri:**  
Pulire con FAKOLITH FK 39. Poi applicare generosamente la soluzione acquosa antimicotica FAKOLITH FK 14. Dopo la pulizia, controllare la resistenza del substrato e, se necessario, applicare il primer penetrante FAKOLITH FK 16.

DISPERLITH PRIMER può essere usato come alternativa a FAKOLITH FK 14 e FAKOLITH FK 16. Lavorazione di DISPERLITH Primer a partire da +4°C.

- **Substrati con sporcizia dovuta a grasso, olio, fuliggine:**  
Pulire con FAKOLITH FK 11 diluito 1:20 con acqua. Dopo la pulizia, controllare la resistenza del substrato e applicare FAKOLITH FK 16 Deep Penetrating Primer se necessario.
- **Rivestimenti non stabili:**  
Rimuovere e pulire il substrato. Applicare FAKOLITH FK 16 Deep Primer o DISPERLITH PRIMER.
- **Vernici in emulsione portante:**  
Controllare la resistenza del vecchio rivestimento (o dei vecchi rivestimenti). Substrato pulito. Se necessario, consolidare le superfici gessose con FAKOLITH FK 16 Tiefgrund o DISPERLITH PRIMER.
- **Ferro, acciaio, acciaio inossidabile, alluminio, rame, metalli verniciati a polvere:**

Preparare la superficie e rimuovere i residui di olio, grasso, sale o sporco. Suggerimento: Applicare FAKOLITH FK 11 Cleaner diluito 1:20 con acqua e pulire immediatamente. Pulire con solvente per evitare la corrosione.

Le informazioni sui metodi di preparazione della superficie si trovano nella norma DIN EN ISO 12944-4.

Rimuovere la ruggine dalle superfici ossidate. Ricoprire con FAKOLITH FK 9, lasciare agire per 10 minuti e lavare di nuovo. Lasciare asciugare il substrato per 1 ora e pulire con un solvente (ad es. diluente universale).

Applicare il primer antiruggine FAKOLITH FK 44-POX e il promotore di adesione in 1-2 fasi di lavoro. FAKOLITH FK 44-Pox è inodore e può essere applicato a temperature a partire da +4° C.

L'adesione di FK 44-POX ai substrati verniciati a polvere deve essere confermata mediante una prova di adesione a trazione.

	<p>Si prega di leggere le informazioni tecniche e le schede di sicurezza prima dell'applicazione. Osservare l'umidità del substrato, controllare la resistenza dei vecchi rivestimenti per mezzo di tagli trasversali e chiarire le condizioni spaziotemporali sull'oggetto.</p>
Elaborazione	<p>A pennello, con un rullo a pelo d'agnello corto, a spruzzo (anche airless). Non applicare alla luce diretta del sole o su substrati molto caldi. I test preliminari sono raccomandati per i substrati critici. Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con FAKOLITH Uni 1000 o un diluente nitro.</p> <p>FAKOLITH FK 31 ha un forte odore. Assicurare una buona ventilazione. I prodotti alimentari devono essere conservati fino a quando non sono completamente asciutti. Nessun trasferimento di odore possibile dopo l'asciugatura.</p>
Binder	Puro acrilico.
Contenuto VOC	<p>Categoria: i (Lb) Massimo 500 g/l VOC (direttiva 2004/42/CE). Il prodotto contiene al massimo 500 g/l VOC.</p>
Pigmentazione	Biossido di titanio rutilo
Densità	Circa 1,41
Punto di infiammabilità	Circa 35°C
Viscosità	Viscosità (ASTM 3, 250 upm a 23°C ±0,5): 2180 mPa - s. ± 250
Solidi	67% ± 2%
Livello di lucentezza	Semiopaco (DIN EN 13300).
P.V.C.	56% (concentrazione di volume del pigmento)
Tonalità di colore	Bianco
Tintura	Tintura ex funziona su richiesta.
Paste coloranti	Fino al 3% con un concentrato di colore senza legante adatto ai sistemi di verniciatura a base di solvente.
Consumo	200 ml/m <sup>2</sup> sono necessari per garantire l'effetto fungicida, battericida e algicida richiesto.
Diluizione	Diluente universale. FAKOLITH FK 31 è pronto all'uso e può essere applicato non diluito.
Tempo di asciugatura	Tempo di asciugatura tra una mano e l'altra circa 1,5 ore, completamente asciutto dopo circa 24 ore. Completamente caricabile con pulizia industriale dopo circa 48 ore (+20°C/60% umidità relativa). Temperature più basse, alta umidità e bassa circolazione dell'aria prolungano i tempi di asciugatura.

Temperatura di applicazione	Almeno 0°C per la circolazione dell'aria e del substrato. Il substrato deve essere asciutto e privo di ghiaccio. Umidità del substrato max. 30%.
Compatibilità	Non mescolare con altri colori.
Stoccaggio	Circa 2 anni (contenitori chiusi)
Contenitore	Secchio da 5 e 12,5 L
Sicurezza e salute sul lavoro	Prodotto esclusivo per uso professionale. Per una corretta manipolazione, leggere la scheda di sicurezza, utilizzare i dispositivi di protezione individuale e prendere le misure necessarie. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non permettere ai residui di entrare nelle fognature/nei corsi d'acqua o nel terreno.
Smaltimento	Per lo smaltimento, è necessario osservare le norme ufficiali.
Nota	Una ristrutturazione di successo richiede una pianificazione professionale e una documentazione dettagliata. A questo scopo, vi offriamo le "liste di controllo FAKOLITH" e i "concetti di ristrutturazione" relativi agli oggetti. I documenti sono disponibili su Internet all'indirizzo <a href="http://www.fakolith.de">www.fakolith.de</a> . Il nostro dipartimento di tecnologia delle applicazioni sarà lieto di fornirvi una consulenza personalizzata.
Scheda di sicurezza	

**AVVISO LEGALE:**

Le società FAKOLITH Farben GmbH e FAKOLITH Chemical Systems S.L.U. sono certificate secondo il sistema di gestione della qualità DIN EN ISO 9001:2015 da TÜV Rheinland Cert, Cert. No. 01100071679/01.

Queste informazioni tecniche e raccomandazioni relative alla lavorazione e all'uso del prodotto si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze applicando situazioni standard e sull'uso del prodotto entro la sua durata di conservazione. Queste informazioni non esonerano l'acquirente e/o l'utente dall'obbligo di determinare se la nostra offerta, raccomandazione o la qualità tecnica e le proprietà dei nostri prodotti soddisfano le loro esigenze specifiche. FAKOLITH si riserva il diritto di aggiornare le caratteristiche e le specifiche dei prodotti. Le edizioni aggiornate saranno pubblicate su [www.fakolith.de](http://www.fakolith.de). Un'edizione aggiornata di questo documento invalida la versione precedente (vedi data di creazione).



Informazioni tecniche 12.10.2021F